

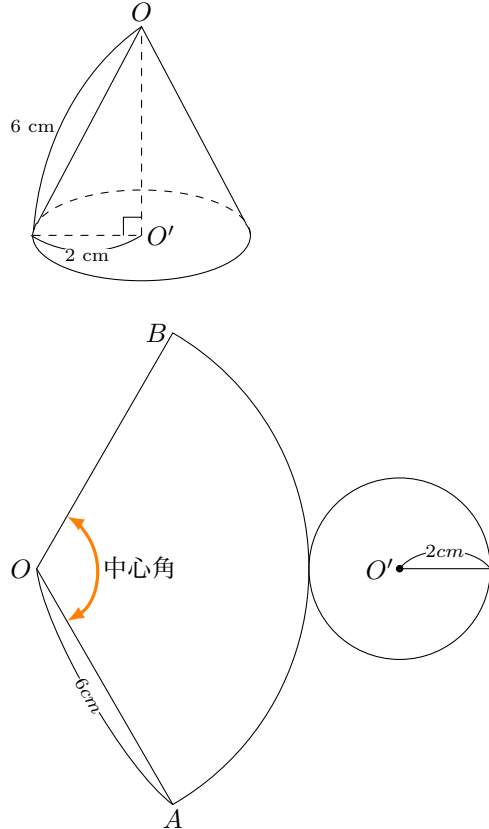
空間図形（中学数学1）

2015-j1-3trm1-test2.tex

1 年 _____ コース

名前 _____

1. 下の円錐で、以下の間に答えなさい。

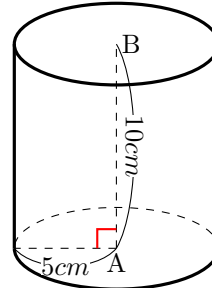


- (1) 展開図の側面になる おうぎがた 扇形の中心角を求めなさい。

- (2) この円錐の側面積を求めなさい。

- (3) この円錐の表面積を求めなさい。

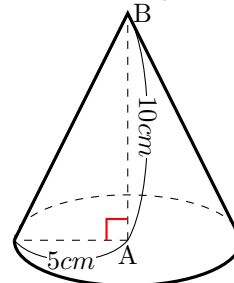
2. 底面の半径が 5cm 、高さが 10cm の円柱について、以下の間に答えなさい。



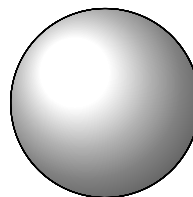
- (1) この円柱の体積を求めなさい。

- (2) この円柱の表面積を求めなさい。

3. 底面の半径が 5cm 、高さが 10cm の円錐の体積を求めなさい。



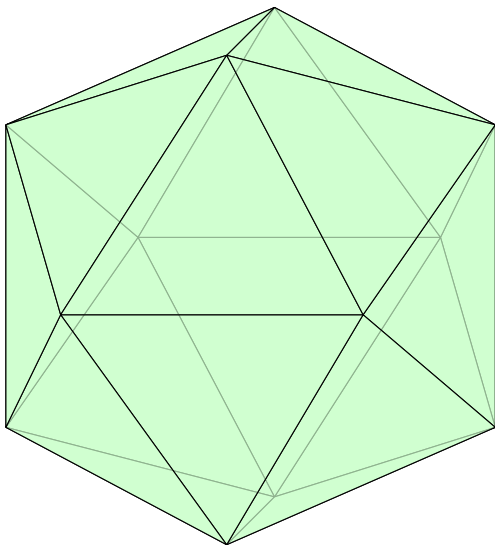
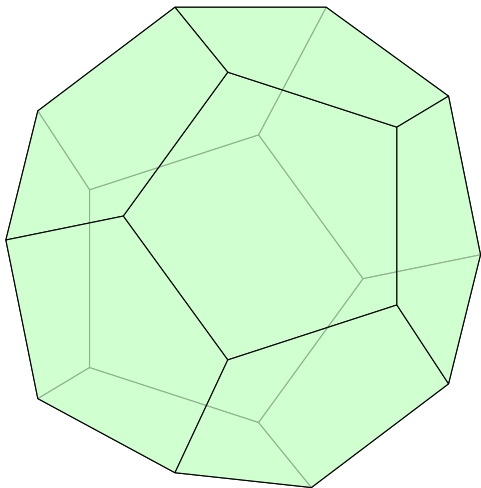
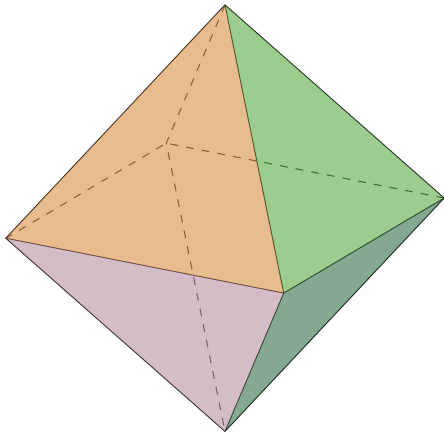
4. 半径が 10cm の球について、以下の間に答えなさい。



- (1) この球の表面積を求めなさい。

- (2) この球の体積を求めなさい。

5. 正多面体について、表の空らんをうめなさい。



- ・辺は帳面（ノート）に引く
- ・辺 は 帳 面 に 引く
- ・辺 = 頂 面 2 -
- ・辺の数=頂点の数+面の数- 2

	面の形	面の数	辺の数	頂点の数
正四面体				
正六面体				
正八面体				
正十二面体				
正二十面体				